

ТЕХНОЛОГІЇ ВИКЛАДАННЯ ФІЗИКИ В ДИСТАНЦІЙНОМУ ФОРМАТІ



Загальні рекомендації вчителям щодо підготовки та проведення дистанційних уроків в умовах воєнного часу

Гостиннікова Олена Миколаївна, консультант Харківського центру професійного розвитку педагогічних працівників



Ефективна організація діяльності вчителя

- ▶ розробляти завчасно матеріали для проведення онлайн-уроків;
- ▶ заповнювати регулярно електронний журнал для своєчасного інформування батьків про успішність учнів;
- ▶ забезпечити своєчасне розміщення домашнього завдання в зручному форматі з дотриманням санітарних норм щодо його обсягу;
- ▶ перевіряти своєчасно письмові роботи та виставляти оцінки в електронний журнал.

Не менше 30 відсотків навчального часу повинно організовуватися в синхронному режимі.



Дистанційне навчання в умовах воєнного стану

Найголовніше завдання учителів – надання відчуття безпеки та створення сприятливої атмосфери.

Важливо

- ▶ намагатися побороти тривогу та невпевненість учнів,
- ▶ звертати увагу на стабілізацію емоційного стану дітей,
- ▶ говорити про емоції,
- ▶ відповідати на запитання про війну відповідно до віку дитини,
- ▶ не давати забагато домашніх завдань,
- ▶ створювати ситуації успіху та позитивної мотивації,
- ▶ з розумінням ставитися до поганої концентрації на предметі,
- ▶ не висловлювати негативні оцінки.



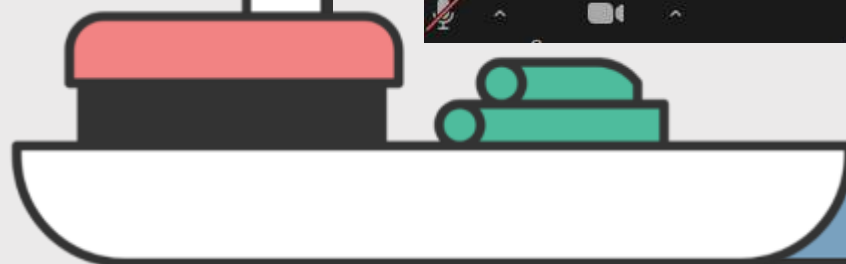
Режими дистанційного навчання

	Синхронний	Асинхронний
Тривалість	Усі учасники освітнього процесу одночасно перебувають у веб-середовищі	Освітній процес здійснюється за зручним для вчителів та учнів графіком
Інструменти/технології	Інтерактивні освітні платформи, засоби аудіо-, відеоконференцій, месенджери	Інтерактивні освітні платформи, хмарні сервіси, електронна пошта, форуми, соціальні мережі, месенджери тощо
Форми, методи, прийомів	<p>Фронтальна робота з класом:</p> <ul style="list-style-type: none"> - опитування/активізація пізнавальної діяльності із застосуванням інтерактивних інструментів, наприклад Kahoot, LearningApps тощо; - робота над спільним документом, презентацією, будь-яким документом, який підтримує сумісну роботу; - робота з віртуальною дошкою; - подорож до віртуальної лабораторії; - руханка разом; - тощо. <p>Групова робота:</p> <ul style="list-style-type: none"> - окремі завдання кожній групі по різних сесіям (дослідження, розв'язування задач, наведення прикладів або спілкування в групі за заданою темою тощо); - робота в групах зі спільними документами; - презентація кожною групою свого завдання; - тощо. 	<p>Індивідуальна робота учнів:</p> <ul style="list-style-type: none"> - письмові відповіді на питання, - розв'язання задач, - виконання тестових завдань, - опрацювання навчального матеріалу підручника, - складання ментальних карт, - виконання домашнього експерименту, - написання твору або есе, - робота над проектом, - використання віртуальних тренажерів; - віртуальне спостереження за явищем, експериментом; - малювання тощо. <p>Групова робота:</p> <ul style="list-style-type: none"> - робота в групах зі спільними документами; - робота над проектом, - дослідження, - виконання практичних завдань



ФІЗИКА В ДИСТАНЦІЙНОМУ ФОРМАТІ

Учитель фізики Харківського фізико-
математичного ліцею № 27
Петракова Марина Олександрівна



Zoom Конференція

Участник включил субтитры по требованию. Кто может видеть эту расшифровку?

Фізика, 10 клас
Додайте опис

Фізика, 7 клас
Додайте опис

Фізика, 11 клас
Додайте опис

Фізика, 9 клас
ФІЗИКА | 9 КЛАС | весна 2022 года
Додайте опис

Включить звук Начать видео Участники Чат Демонстрация экрана Реакции Приложения Дополнительно

Zoom Конференція

Марина Петракова разговаривает...

Участник включил субтитры по требованию. Кто может видеть эту расшифровку?

YouTube

Лабораторна робота № 5 «Вимірювання сили струму за допомогою амперметра». 8 клас.

Включить звук Начать видео Участники Чат Демонстрация экрана Реакции Приложения Дополнительно

Zoom Конференція

Вы просматриваете экран Марина Петракова

Участник включил субтитры по требованию. Кто может видеть эту расшифровку?

Станіслав Фарін ХС...
Наталья Полищук
Иванна Равх
Виставна О. В., ХСШ ...

Наталья Фролова
Світлана Крикун
Наталія Сергіївна Щ...
Наталья Болобан

Ляпіна Ольга ХЗОШ ...
Олена Кисліньська
Лілія Малишева
Svetlana Belinskaia

Наталья Горанина
Татьяна Ковальчук
Гриненко
Ірина Музікова

Ірина Сорочоліт
Татьяна Спасивцева
А.П. Пасічниченко р...
Ирина Светличная

Включить звук Начать видео Участники Чат Демонстрация экрана Реакции Приложения Дополнительно

PHYSICS

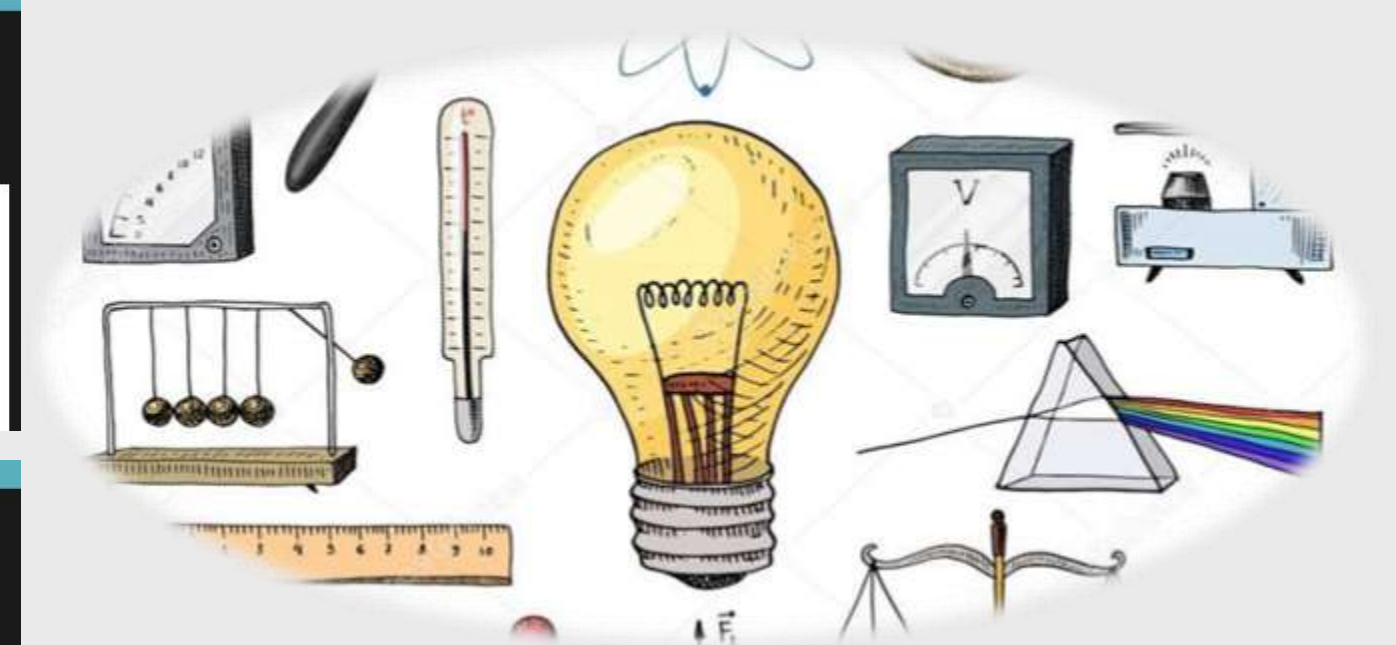
Google-Клас - дуже зручно!

PHYSICS

Discord

Людмила Пічка
Людмила Шафранська ХЗОШ...
Тетяна Клименко
Ірина ЦОТ Київського району
Диана Островная
Оксана Олексівна Туманцова

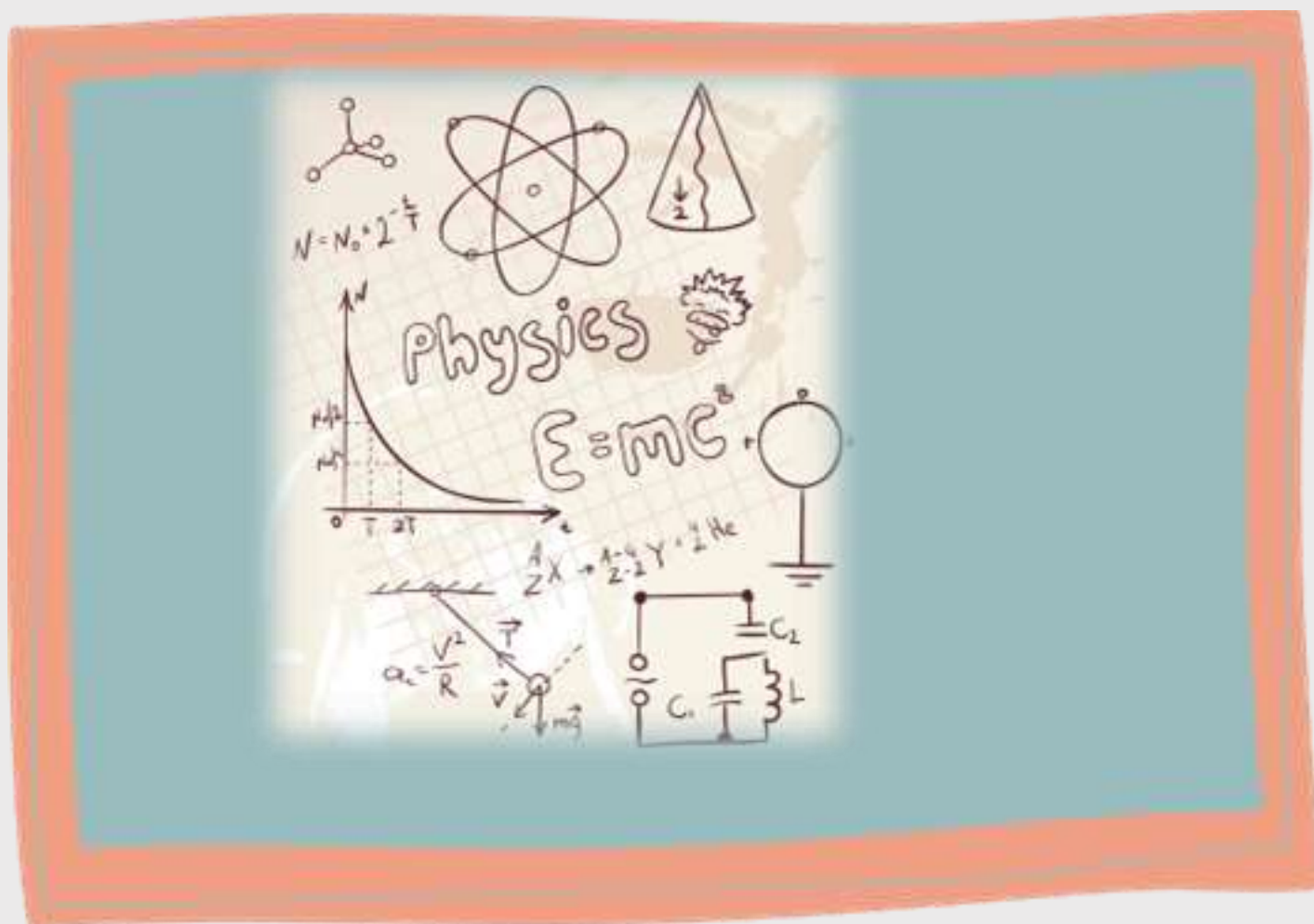
Discord
Личные сообщения 0...
ТЕКСТОВЫЕ КАНАЛЫ
стартувий
випускники
11-кл-чат



Online Test Pad i Classtime

Online Test Pad

Моя бібліотека СЕСІІ Класи Шука



Zoom Конференція

Участник включил субтитры по требованию Кто может видеть эту расшифровку?

Online Test Pad i Classtime

Олена Русанова
Elena Gostinnikova
Валентина Савченко
Ігнатенко Наталя
Лілія Гавришук
Елена Кузнецова
Ірина Колесник
Марина Петракова
Ольга Андрівна Пас...
Людмила Шафранськ...
Ірина ЦОТ Київськог...
Диана Островная
Оксана Олексівна Т...
Тетяна Безродня
Ангела Македонська
Людмила Вялих
Інна Белюченко
Ольга Ваганова
Наталія Шляхова
Алла Баскакова ХЗО...

Включить звук Остановить видео Участники 89 Чат Демонстрация экрана Реакции Приложения Дополнительно Выйти

OBS Studio

ОBS 27.2.4 (64-bit, windows) - Профиль: Безымянный - Сцена: Безымянный

ФІЗИКА В ДИСТАНЦІЙНОМУ ФОРМАТІ

Учитель фізики Харківського фізико-математичного ліцею № 27
Петракова Марина Олександрівна

Источники не выбран

Сцены	Источники	Микшер аудио	Переходы между сценами	Управление
Сцена	Захват выходного...	Микрофон	Затухание	Запустить трансляцию
Запись урока	Захват выходного...	Захват выданого аудиопотока	Длительность: 600 ms	Начать запись
Запись решения для ЮТУБ	Захват экрана	Захват выданого аудиопотока		Запустить виртуальную камеру
		Устройство воспроизведения		Режим студии
				Настройки
				Выход

Мари́на Петро́ва

Оле́на Ру́санова

О́льга Вага́нова

Вале́нтина Савче́нко

svetlana

svetlana

Ігна́тенко Ната́лія

Лілія Га́вришук

Тетя́на Безро́дня

Еле́на Кузне́цова

Іри́на Ко́лесник

Людмі́ла Пі́чка

Іри́на ЦОТ Ки́вського ра...

Людмі́ла Шафра́нська ...

Нелла Тама́га (методист)

Еле́на Gostinnikova

Тетя́на Климе́нко



Остановить видео

Безопасность

Участники 89

Чат

Демонстрация экрана

Запись

Показать субтитры

Сессионные залы

Реакции

Приложения

Доски сообщений

Завершение

Фізика, природознавство та інші



Дистанційне Навчання

Дистанційне Навчання

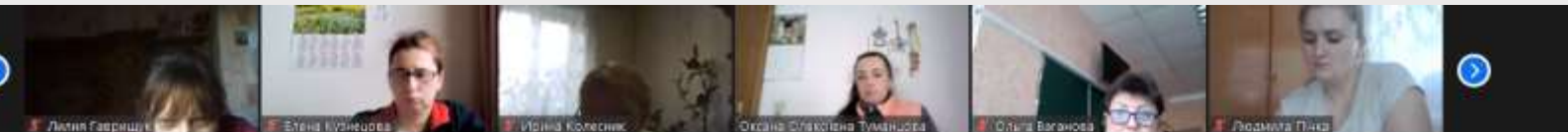
ГОЛОВНА ВІДЕО НАЖИВО СПИСОК ВІДТВОРЕННЯ СПІЛЬНОТА КАНАЛИ ПРО КАНАЛ



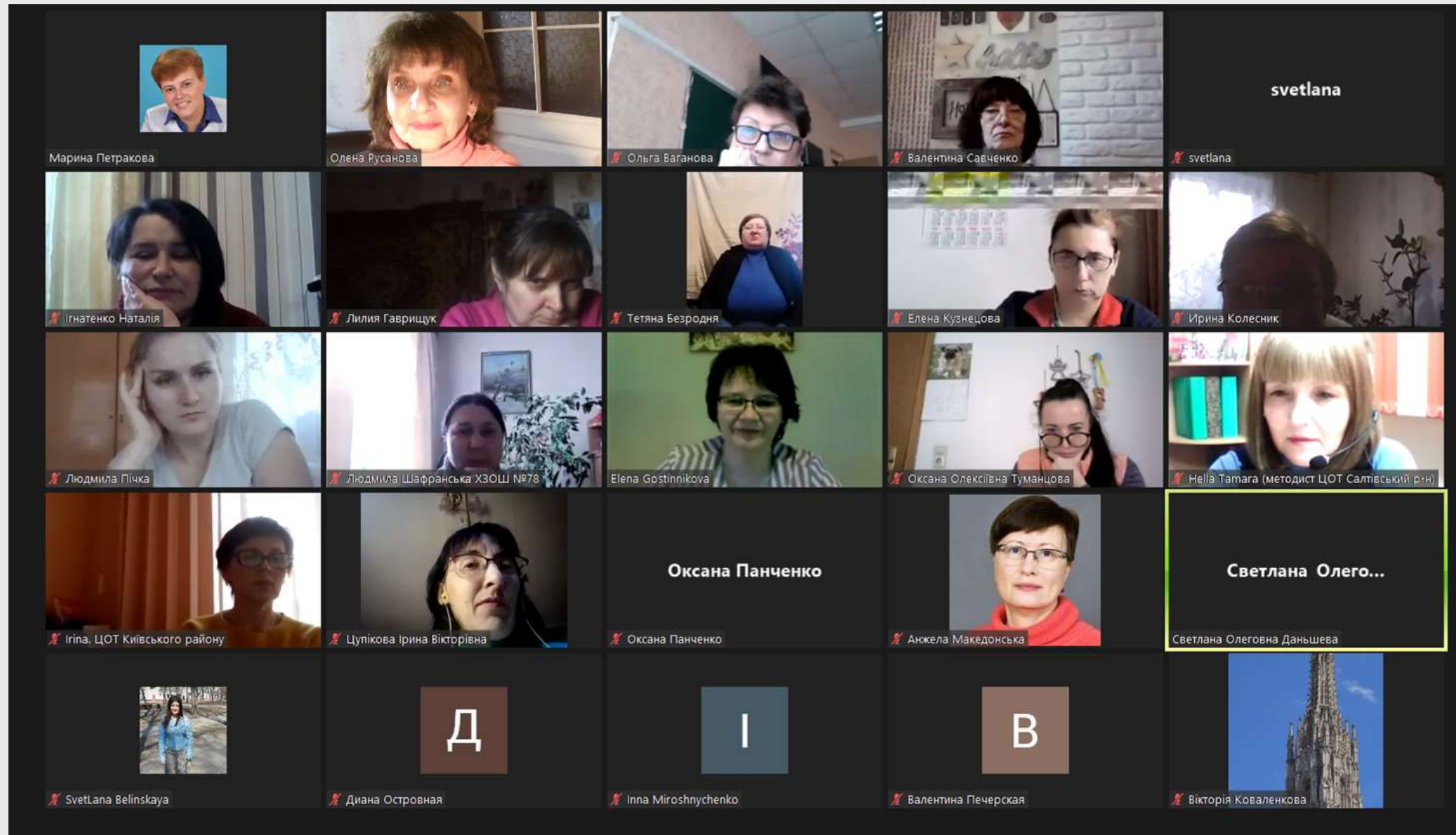
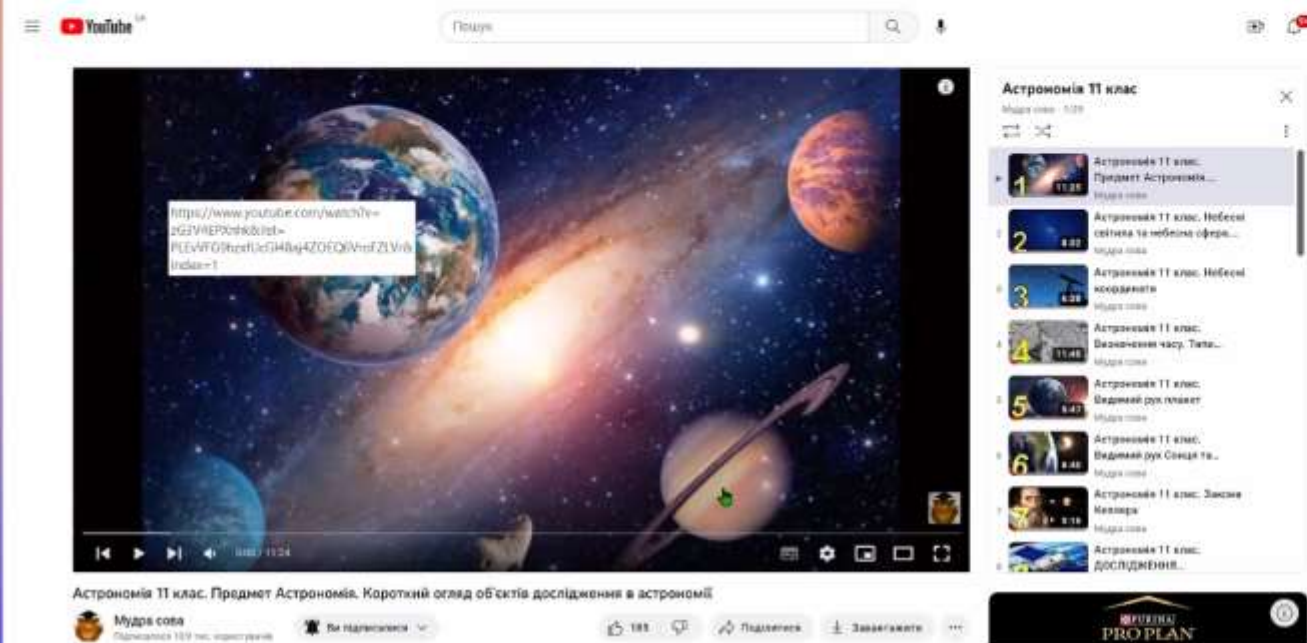
14.03.2023

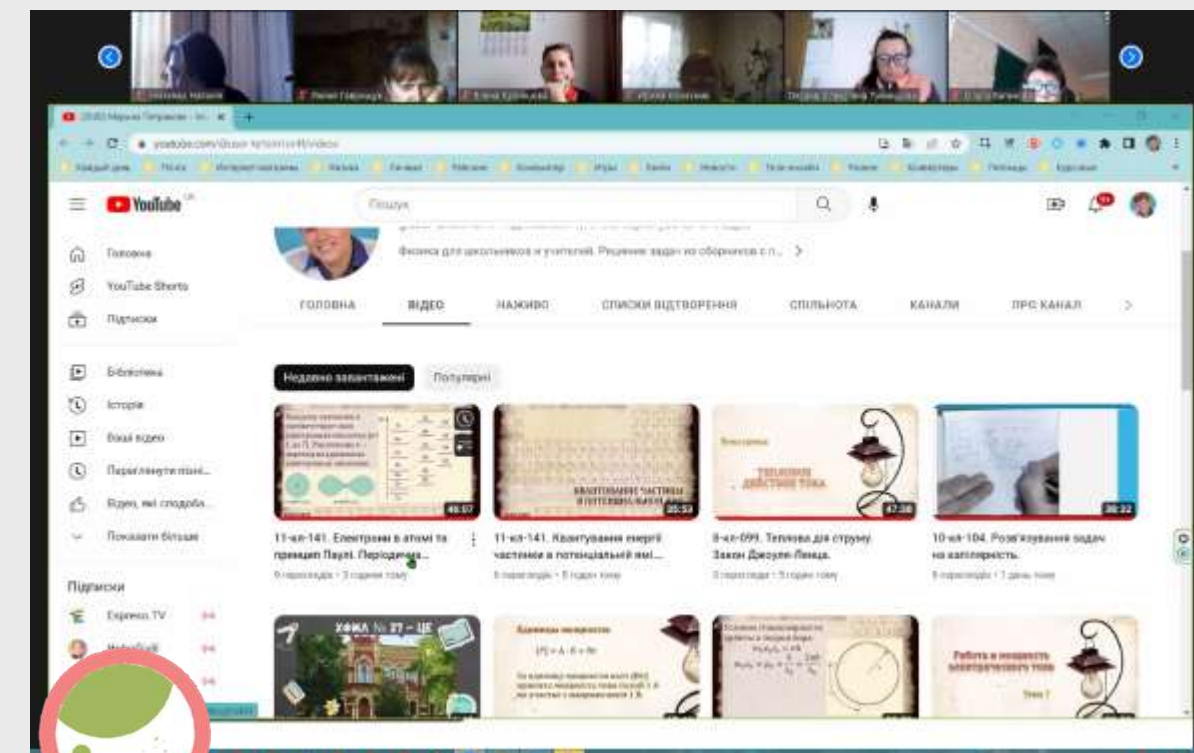
ФІЗИКА В ДИСТАНЦІЙНОМУ ФОРМАТІ

38



Астрономія





Сайт

Новые публикации заданий и авторских решений областных олимпиад по физике. [Подивитися](#)

Сайт учителя фізики Марини Петракової

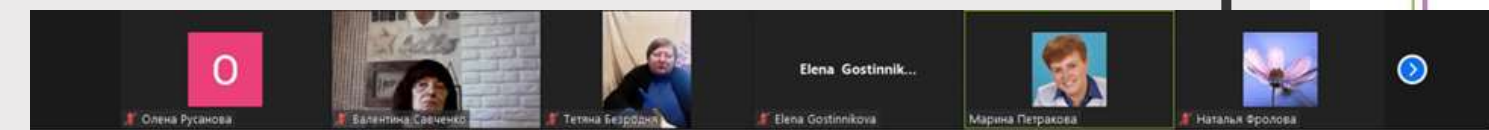
- Головна
- Нові публікації
- Про себе
- Уроки фізики
- Уроки астрономії
- Олімпіади та турніри

Вітаю Вас на сайті!

Я рада привітати Вас на своєму сайті!

Ви можете знайти корисну для себе інформацію з фізики (і трохи з астрономії).

Сайт продовжує розвиток, тому з вдячністю приймаю поради та побажання.



13.02.2023	14.02.2023	15.02.2023	16.02.2023	20.02.2023	21.02.2023	22.02.2023	23.02.2023	27.02.2023	28.02.2023	01.03.2023	02.03.2023	06.03.2023	07.03.2023
10	11	12	12	12	12	10	11	10					
10	11	12	11	12	11	10	8	12					
1	1		6	7	5	2	6						
11	1	11		11	11	10	10	7					
10	10			11	11	10	12	8					
12	12			10	9	11	12	11					
12	12	12	12	10	10	10	5	12					
1	1												
10	10			12	7	9	11	11					
1	6			11	11	12	12	12					
8	9			7	7	6	4	8					
10	7			10	8	10	12	10					
10	7			10	5	10	12	9					
12	11			12	12	9	12	9					
9	9			10	10	9	9	9					
1	1												
8	7			8	7	8	7	7					
10	10			11	10	10	10	12					
10	10	12	10	7	8	12	12						
10	10	12	8	7	10	8	10						
12	11	11	7	11	10	11	10						
9	7												
1	1												
1	9	1											
10	11			12	11	10	12	9					

Квест в 11 класі Атомна фізика

Складання електричного кола та вимірювання сили струму в різних ділянках кола

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 5

8 КЛАС

